

JOURNAL
für
ORNITHOLOGIE.

Zweiter Jahrgang.

N^o 10.

Juli.

1854.

Versuch einer synoptischen Ornithologie Westafrica's.

Von

Dr. G. Hartlaub.

(Fortsetzung von S. 193 — 218.)

Ardea Lin. (Fortsetz.)

502. *Goliath* Temm. Supra coerulescente-cinerea, pileo cum crista occipitali, epigastrio, abdomine, crisso et cruribus castaneis; gula alba; collo antico et pectore superiore albo nigroque longitudinaliter variis; maxilla et pedibus nigris, mandibula flava. Long. $14\frac{1}{2}$ ''.

Syn. Temm. Pl. col. 474 (fem.) — Rüpp. Cretschm. Atl. t. 26, fig. ♂. — Reichenb. fig. 457—458. — *A. nobilis* Blyth, Ann. Mag. N. H. XIII, 175, av. jun. — Id. Catal. p. 278. — *A. gigantodes* Licht. Nomencl.

Hab. Galam: Temm. — O. (Sennaar, Abyssinien: Rüpp., Brehm)

Nach Blyth wird dieser grosse Reiher nicht ganz selten in Bengalen und Nepal angetroffen. In der Umgegend Calcutta's wurden bis jetzt nur einjährige Vögel erlegt.

503. *Typhon* Temm. Supra ardesiaca; subtus dilutior, cinerascens; cristae occipitalis et colli inferioris plumis longis, angustis, apice filiformibus, schistaceis, medio longitudinaliter canis; alis fuscenscens; gula albida; pedibus brunneis; rostro nigro, basi flavicante. — Long. 2' 9''.

Syn. Temm. Pl. col. 475. — Less. Compl. Bull. IX, p. 462. — *Typhon Temminckii* Reichenb. fig. 466.

Hab. Galam: Mus. Lugd.

504. *purpurea* L. Pileo et occipitis plumis nonnullis longis, angustis, pendulis, nigris, virescente nitentibus; collo rufo, linea postica alteraque utrinque laterali nigris; gula alba; plumis ad colli inlimis latera, pectoris ventrisque rufo-purpurinis, his nigro striatis; dorso, alis et cauda cinereis; scapularibus longis, rufo tinctis; colli inlimi plumis longis, subulatis, albis, medio nigris. Long. $2\frac{3}{4}$ '.

Syn. Lin. S. N. I, 236. — Wagl. Syst. sp. 6. — Degland Ornith. Europ. II, p. 134. — Gould Birds of Eur. pl. 274; etc.

Hab. Gambia: Rendall. — S. O. M.

Egretta Bonap.

505. *flavirostris* (Temm.) „Tota candida; crista occipitali parva; scapularibus elongatis, filiformibus; rostro luteo; pedibus nigris“. Jun. rostro nigro. Long. 2' 9¹/₂''; rostri ab ang. or. 5'' 2''.

Syn. Wagl. Syst. Av., *Ardea* spec. 9. — Gray List Spec. Brit. Mus. II, p. 78.

Hab. Gambia: Rendall. — M.

Diese Art kömmt ganz sicher auch in Indien vor. Ob Blyth im Rechte ist, wenn er sie mit *alba* zusammenzieht (Catal. p. 279), vermögen wir zunächst nicht zu entscheiden, bezweifeln es aber.

506. *garzetta* (L.) Unicolor caudica; occipite plumis 2—3 longioribus angustis subulatis cristato; colli infimi plumis longis, angustis, tergi longissimis, laceris, apice sursum flexis; rostro nigro; pedibus flavidis. Long. 1' 10''—2'.

Syn. *Ardea garzetta* Lin. S. N. I, p. 937. — Wagl. Syst. Av. spec. 10. — Gould Birds of Eur. pl. 277. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 139. — Reichenb. fig. 1033—35.

Hab. Gambia: Rendall. — Senegal: Licht. — M. O. S.

507. *melanorhyncha* (Wagl.) Simillima *A. egrettae*; differt: genis subnudis; plumis colli infimi longiusculis latis, apice obtusis, discretis; rostro pedibusque nigris, maxillae basi et regione antoculari nuda flavis; occipitis crista vix ulla. Long. 3' 2''; rostri a fr. 4'' 4''.

Syn. *Ardea melanorhyncha* Wagl. Syst. Av. additam. — Id. Isis 1829, p. 659.

Hab. Senegambien.

508. *affinis* G. R. Gray.

509. *gularis* (Bosc.) Obscure schistacea; loris nudis; mento gulaque pure et circumscripte albis; occipitis, colli infimi et tergi plumis elongatis, pendulis; his laceris, pogoniis diffractis, longissimis; rostro flavido; pedibus nigris. Juv. horn. tota alba. Long. 25¹/₂''.

Syn. *Ardea gularis* Bosc, Act. de la Soc. d'hist. nat. I, fol. p. 4, t. 2. — Meyer Zool. Ann. I, p. 149, t. 1. — *A. albicollis* Vieill. Galer. des Ois. t. 253. — Id. Encycl. p. 1113. — Wagl. Syst. Av. spec. 19. — Id. Isis 1829, p. 661.

Hab. Senegambien, Goldküste. — Ins. St. Thomé: Mus. Hamburg. — S. O.

510. *ardesiaca* (Wagl.) Unicolor ardesiaca; tergo absque plumis elongatis; loris, rostro et pedibus nigris. Long. circa 25''.

Syn. *Ardea ardesiaca* Wagl. Syst. Av. spec. 20. — *A. gularis* ♂, Vieill. N. D. 14, p. 409. — Guér. Rev. et Mag. Zool. 1853, p. 291.

Hab. Senegambien: Mus. Par. — Weisser Nil 3—4^o L. S.: Brun Rollet.

Herodias Boie.

511. *Sturmi* (Wagl.) Obscure plumbea; gula alba, stria mediana nigra;

colli inferioris pectorisque plumis medio nigricantibus, laete ochraceo limbatis; abdomine longitudinaliter fulvescente vario; rostro nigerrimo; pedibus pallide fuscis. Long. $12\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Ardea Sturmii* Wagl. System. sp. 37. — *Egretta plumbea* Swains. Anim. Men. p. 334. — *Ardetta Sturmii* Gray, Gen. of Birds pl. 150; fig. opt. — Reichenb. fig. 2392.

Hab. Senegambien. — S. O. (Licht. Nomencl. p. 88.)

512. *thalassina* (Sw.) Corpore supra et pileo cristato thalassino-viridibus, hoc obscuriore, viridiorre, magis metallice resplendente; dorsi et tergi plumis longis, angustis, lanceolatis; collo et corpore inferiore cinereis; gula et collo antico superiore albis, ferrugineo tinctis; alae tectricibus scapularibusque gracillime ochraceo marginatis; rostro nigro, basi pallido. — Long. 14"; rostr. a fr. $2\frac{3}{10}$ ".

Syn. *Egretta thalassina* Swains. Menag. p. 333. — Jard. Ann. Mag. vol. 17, p. 51. — ?*Ardea atricapilla* Afzelius Act. Stockh. 1804; fide Sundev., Oefvers. K. V. Ac. Förh. 1849, p. 163.

Hab. Senegal: Swains.; Gambia: Rendall, Mus. Brem.; Old-Calabar: Jardine; Ins. St. Thomé: Weiss.

Die Unterschiede dieser kleinen Reiherart von der brasilischen *scapularis* Illig., welcher sie in der Färbung zum Verwechseln ähnelt, hat Swainson richtig hervorgehoben. Sundevall (l. c.) erwähnt dagegen den westafricanischen Vogel unter dem irrthümlichen Namen von *A. scapularis*, der weit grösseren brasilischen Art.

513. *calceolata* (Dub.) Nigra; occipitis plumis longis, strictis, pendulis; plumis dorsi et colli inferioris longissimis, subulatis, nigris, griseo-pulverulentis; remigibus, reetricibus et rostro nigris; spatio anteoculari nudo et pedibus flavis. Long. tot. $17\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Ardea calceolata* Dub. Bullet. Acad. Brux. 1837, IV, p. 39. — Less. Compl. Buff. IX, p. 457.

Hab. Guinea: Mus. Bruxell.

Ardeola Boie.

514. *bubulcus* (Sav.) Alba; pilei nuhaeque plumis longiusculis, subpilis, cristam pendentem formantibus, colli inferioris subulatis, longis, dorsique longissimis filamentosis dilute rufo-isabellinis; spatio anteoculari nudo, rostro et pedibus flavis. Jun. av. tota alba. Long. 18".

Syn. *Ardea bubulcus* Sav. et Aud. Deser. de l'Ég., Zool. I, p. 298. t. 8, fig. 1. — Delegurg. Voy. Afr. austr. vol. I, p. 334. — *A. Veranyi* Roux Orn. Provenc. II, p. 316. — Degland Ornith. Europ. II, p. 143. — *A. russata* Temm. — Strickl. Proc. Zool. Soc. Nr. 214, p. 221. — etc.

Hab. Gambia: Rendall. — St. Thomé: Weiss in Mus. Hamb. — S. O. M.

515. *comata* (Pall.) Pileo colloque postico ochraceo flavidis, nigricante striatis; plumis nuhae 8—10 elongatis, subulatis, albidis, nigricante marginatis; dorso, scapularibusque dilute rufis; dorsi postici plumis laceris pendulis, pallide castaneis; tergo, uropygio, cauda,

alis corporeque subtus candidis; rostro coeruleo, apice nigro. Long. 16 - 17".

Syn. *Ardea comata* Pall. Reise II, p. 715. — *A. ralloides* Scop. Ann. I. Nr. 121. — Degland Ornith. Eur. II, p. 141. — Wagl. Syst. sp. 27. — Petit heron roux du Senegal Buff., Pl. enl. 315. — *A. senegalensis* auctt. — Gould Birds of Eur. pl. 275.

Hab. Senegambien: Rendall etc. — S. O.

Botaurus Steph.

516. *leucolophus* (Jard.) Pilei et crista occipitis angusta alba; plumis frontis nigris, longiusculis; colli et pectoris plumis longis, laceris, nigro-fuscis, brunneo fasciatis: nonnullis latioribus, pogonio uno nigricante-fuscis, altero flavescente-brunneis, scapis albis; dorso, scapularibus tetricibusque alarum saturate brunneis, dilute fasciolatis; remigibus nigricantibus, apice albis; cauda nigra, rectricibus 4 externis flavescente-albido fasciatis; abdomine flavescente-brunneo, fusco nubilato, scapis plumarum albis; pedibus virescentibus. Long. 2' 2".

Syn. *Tigrisoma leucolophum* Jard., Ann. Mag. Nat. H. 17, p. 51.

Hab. Old-Calabar.

Nycticorax Steph.

517. *europaeus* Steph. Pileo, dorso et scapularibus nigris, nitore metallico resplendentibus; plumis nuchae 3 longis, valde angustatis, niveis; tergo, alis et cauda cinereis; fronte, gula et corpore inferiore toto albis; rostro nigro, basi flavido; pedibus virescente-flavidis. Long. 1' 8".

Syn. *Ardea nycticorax* L., S. N. I, 235. — *A. grisea*, Id. ib. 239. — Degland Ornith. Eur. II. p. 149. — Gould Birds of Europe pl. 279 etc.

Hab. Senegambien: Lichtenst. Doubl. p. 78. — S.

518. *cucullatus* (Wagl.) „Occipitis crista et toto capite nigris, absque nitore; regione ophthalmica lorisque nudis; collo ferrugineo; antice vix albo variegato; gula alba; corpore subtus pallide rufo, albido maculato; crisso albo; dorso scapularibusque nigricantibus, illo medio longitudinaliter albo; tergo, uropygio, alis et cauda cano-fuscis; subalaribus pallide rufis; rostro fusco-nigricante, mandibula maxima ex parte flava.“ Long. 22³/₄".

Syn. *Ardea cucullata* Licht. in Mus. Berol.; Wagl., Isis 1829, p. 661. — *Nycticorax leuconotus* Licht. Nomenclat. p. 90.

Hab. Senegal: Mus. Berol.

Scopus Briss

519. *umbretta* auctt. Unicolor umbrinus; crista occipitali et nuchali compressa, deorsum spectante, e plumis latioribus apice obtusis composita; cauda fusco fasciolata, fascia terminali purpurino-fusca; rostro et pedibus nigerrimis. Long. 23".

Syn. *Scopus* Briss. Ornith. V, p. 503. — Ombrette du Senegal, Buff. Pl. enl. 796. — *Ardea fusca* Forst., ed. Licht. p. 47. — Lath. Syn. 5, t. 30. — *Cephus scopus* Wagl. Syst. Av. p. 146. — Bowd. Excurs. p. 230. — Tuckey Zaire, p. 477. — H. Boie, Briefe aus Ostind., p. 61. — Delegorg. Voy. Afr. austr. I, 516.

Hab. Senegal: Adanson etc. — Gambia: Bowd.: Congo: Tuckey etc. — S. O. M. (Madagascar: Desjard.) (Auch in Arabien: Mus. Berol.)

Platalea L.

520. *tenuirostris* Temm. Alba, cristata; facie et gula nudis rubris; rostro virente, margine rubro; pedibus rubris; unguibus nigris. Jun. Fronte et capitis lateribus plumosis; gula et regione periophthalmica nudis; remigibus primariis apice et scapo dilute brunneis; pedibus nigris. Long. 2 $\frac{1}{2}$ —3'.

Syn. La Spatule blanche du Luzon, Sonn. Voy. 89, pl. 52, juv., pl. 51, ad. — Luzonian Spoon-bill, Lath. Gen. Hist. IX, p. 4. — *Pl. tenuirostris* Temm. Man. I, p. CIII. — J. E. Gray Zool. Miscell. p. 12. — *Pl. nudifrons* Cuv. Mus. Par. — *Pl. chlororhynchos* Drep. Dict. clas. — *Pl. Telfairii* Vig., Proc. Zool. Soc. 1831, p. 41. — *Leucero dia tenuirostris* Reichenb., fig. 435, 436, 437.

Hab. Gambia: Rendall, Sabinc. — O. M. (Inneres Africa: Denham.)

Ciconia Briss.

521. *alba* (L.) Alba, alis nigris; rostro et pedibus rubris. Long. 3'4—6''.

Syn. *Ardea ciconia* L., S. N. I, 235. — Wagl. Syst. sp. 8. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 152. — Gould. Birds of Eur. pl. 283. — Licht. Doubl. p. 76.

Hab. Senegambien: Licht. — S.

522. *nigra* (L.) Fusco-nigra, nitore metallico virescente et purpureo resplendens; epigastrio et abdomine albis; rostro et pedibus rubris. Long. 3' 3—6''.

Syn. *Ardea nigra* L., S. N. I, 235. — Wagl. Syst. sp. 9. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 154. — Gould Birds of Eur. pl. 284.

Hab. Senegambien: Licht. — S.

Sphenorhynchus Ehrenb.

523. *Abdimii* Ehrenb. Nigro-virescens; capite et collo violaceo-purpurascente nitentibus; facie genisque nudis coeruleis; tergo, uropygio, tectricibus caudae super., pectore et abdomine albis; gula nuda et orbitis aurantiis; rostro basi virescente, apice sanguineo. Long. 2' 9''.

Syn. *Ciconia Abdimii* Lichtenst. Doubl. p. 76. — *Sphenorhynchus Abdimii* Ehrenb. Synb. physic. Av. II, t. 5. — Rüpp. Cretschm. Atl. t. 8. — Reichenb. fig. 455. — ? *Ciconia* sp. Sclater, Jard. Contrib. 1852, p. 159.

Hab. Senegambien: Licht. etc. — Guinea: Mus. Bruxell. — O. M. (Damara-Gegend.)

Mycteria L.

524. *senegalensis* Lath. Alba; capite et collo nigris, virescente subnitentibus; scapularibus, cauda, tectricibusque alarum inferioribus et superioribus nigris, metallice resplendentibus; rostro sanguineo, fascia basin versus lata nigra, basi ipsa amarantina; clypeo frontali membranaceo, triangulari, regione periophthalmica et lobulo carnoso, utrinque angulo malari affixo citrinis; pedibus viridibus, fascia sullraginis incarnata. Long. 4' 10''; rostri 1'.

Syn. *Mycteria senegalensis* Lath. I. O. Supplem., p. LXIV. — Id. Shaw, Linn. Transact. V. p. 32, pl. 3, fig. cap. — Id. Lath. Gen. Hist. IX, p. 19. — Vieill. Galer. t. 255. — Id. N. Dict. 16, t. 20. — *Ciconia ephippiorhyncha* Temm. Pl. col. livr. 64. — Rüpp. Atl. t. 3, fig. opt. — Wagl. Syst. Av. sp. 5, (p. 137.) — Id. Isis 1829, p. 658. — Bowd. Excurs. p. 229. — Reicheob. fig. 444.

Hab. Gambia: Bowd., Rendall. — Senegal: Mus. Berol. — O.

Leptoptilos Less.

525. *crumenifera* (Cuv.) Supra saturate cinerea, subvirescens, subtus a collo usque ad crissum alba; tectricibus alarum majoribus et remigibus secundariis paullo obscurioribus, albo-limbatis; remigibus caudaque ardesiacis; capite et collo nudis, incarnatis, rarissime-pilosis, hoc in sacculum carnosum pendulum excurrente; rostro flavido; pedibus nigris. Longa circa 5'.

Syn. *Ciconia Argala* Temm. Pl. col. 301. — Wagl. Syst. Av. spec. 2. — *C. crumenifera* Cuv. Mus. Paris. — Less. Traité d'Ornith. p. 585. — *Cic. vetula* Sundev. Physiogr. Sällsk. Tidskr. 1838, p. 195. — Bennett, Gard. and Menag. Zool. Soc. II, p. 273, cum fig. opt. — *Cic. Marabou* Vig. in App. Denh. travels Afr. — Reichenb. fig. 447 u. 448.

Hab. Senegambien, Guinea. — O. M.

Zwei sehr schöne lebende Exemplare vom Senegal im zoolog. Garten zu Antwerpen.

Anastomus Temm.

526. *lamelligerus* Temm. Totus niger, nitore nonnullo viridi et purpurascens; gula et regione anteculari nudis; plumis colli, venris et et tibiis in lamellam longiusculam, nitide corneam exeuntibus; scapis plumarum dorsi et tectricum metallice resplendentibus; rostro corneo; pedibus nigris. Long. $2\frac{3}{4}$ — 3'.

Syn. Temm. Pl. col. 236. — Wagl. Syst. Av. p. 142. — Griffl. Anim. Kingd. fig. — Reichenb. fig. 438. — *Hians capensis* Less. Man. II, p. 252

Hab. Senegambien; Guinea. — M.O. (Auch auf Madagascar: Verr.)

Tantalus L.

527. *ibis* L. Albus; capite nudo rubro; alarum tectricibus super. et infer. roseo lavatis, limbo apicali sericeo-albo, macula antepicali transversa violascente-rosea; tectricibus infer. mediis sublaceris, pulchre lilacino-coccineis, apice late sericeo-albis; remigibus nigris, primariis aeneo-virescentibus, secundariis in purpureum vergentibus; cauda purpurascens-nigra; pedibus rubris; rostro flavo. Long. $3-3\frac{1}{4}$ '.

Syn. Lin. S. N. ed. 12. p. 241. — Pl. enl. 389. — *Ibis candida* Perr., Hist. de l'Acad. 13, p. 61, t. 13. — Briss. Ornith. V, 349. — *T. rhodinopterus* Wagl., Syst. Av. spec. 3. — Reichenb. fig. 518. — Bowd. Excurs. p. 230. (Ibis Nr. 1.)

Hab. Senegambien: Bowdich etc. — O. S.

Harpiprion Wagl.

528. *Hagedasch* (Sparm.) Corpore inferiore, collo et capite griseis, hoc obscuriore, vitta inter aures et mandibulae basin alba; dorso,

scapularibus et remigibus ultimis aeneo-fuscescentibus, aureo-resplendentibus; rectricibus alarum super. metallice viridibus, majoribus violaceo-cupreis; remigibus nigris, nitide chalybeo-resplendentibus; rectricibus 2 intermediis aeneo-viridibus; rostro nigro, culmine basi coccineo. Long. 26''.

Syn. *Tantalus Hagedasch* Sparm., Lath. I. O. II, 709. — *T. caffrensis* Licht. Cat. Hamb. — *Ibis Hagedasch* Wagl. Syst. Av. spec. 16 et 9. — Id. Isis 1829, p. 760. — *I. chalconota* Vieill. N. D. 16, p. 9. — Id. Galer. des Ois. pl. 246. — Temm. Catal. system. 1807, p. 256. — Bowd. Excurs. p. 230. — Jard. Ann. and Mag. 17, p. 85. — Delegorg. Voy. Afr. austr. 1, p. 112.

Hab. Senegambien, Guinea. (Gambia: Rendall, Bowd.; Old-Cabar: Jard. etc.) — O. M.

529. *olivaceus* (Dubus.) „Facies et capitis lateribus nudis; occipite cristato, capite, collo et pectore flavo-fuscis; cristae plumis supra violaceo tinctis; regione parotica fulva; interscapulio et scapularibus fusco-aeneis; abdomine brunneo; tergo et uropygio viridi-aeneis; tectricibus alae minoribus splendide smaragdinis, in purpureum vergentibus, mediis et majoribus, remigibus et cauda nigro-chalybeis; rostro rubescente; pedibus fuscis.“ Long. circa 24''.

Syn. *Ibis olivacea* Dub., Bullet. Acad. Bruxell. 1837, p. 103. — Id. Esq. Ornith. I, pl. 3, fig. bon.

Hab. Guinea: Mus. Brexell.

Thresciornis Gould.

530. *aethiopica* (Lath.) Alba; capite et collo totis nudis, nigris; remigum apicibus nigro-cinereis; secundariis dimidio apicali nigris, virescente-violaceo resplendentibus, pogoniis apice diffractis, valde elongatis, nutantibus, caudam ex parte obtegentibus; rostro pedibusque nigris. Long. 26''; rostr. 4''2'''.

Syn. *Tantalus aethiopicus* Lath., I. O. II, 706. — *Numenius Ibis* Cuv. Ann. Mus. d'hist. nat. 4, p. 116, t. 53. — *Ibis religiosa* Sav., Hist. nat. de l'ibis 1805, t. 4. — Descript. de l'Eg. t. 7, fig. opt. — Wagl. Syst. sp. 2. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 160. — Temm. Man. d'Orn. IV, p. 390.

Hab. Senegambien: Wagl. — S. O. M.

531. *egretta* (Temm.) Valde affinis praecedenti; differt: statura minore, rostro multo graciliore minusque arcuato; pedibus brevioribus; fasciculo plumarum colli inferioris longarum, nitidarum, subulatarum, nivearum; remigum secund. dimidiis apicalibus ut in *T. aethiopica* formatis, albo et violaceo variegatis.

Syn. *Ibis egretta* Temm. Man. d'Ornith. vol. IV, p. 391.

Hab. Ashantee-Gegend: Pel, Mus. Lugd.

Falciellus Gray.

532. *igneus* (Gm.) Purpurascens-castaneus, pilei et genarum plumis nitide castaneis, acuminatis; scapularibus pusticis, tergo, uropygio, caudae et alarum tectricibus, crisso, remigibus dorso proximis et et cauda aeneo-viridibus, nitore purpurascens; remigibus splendide aeneo-virescentibus; loris et regione periophthalmica nudis, viridibus; rostro et pedibus nigro-virescentibus. Long. 22—23''.

Syn. *Tantalus falcinellus* L., S. N. I, 241. — Pl. enl. 819. — *T. igneus* et *T. viridis* Gm. — Wagl. Syst. Av. spec. 1. — *Ibis sacra* Temm. Man., ed. 1, p. 385. — *Ibis falcinellus* Vieill. — Gould Birds of Europe, pl. 311. — Degl. Orn. Europ. II, p. 161 etc.

Hab. Westafrica: Rev. Morgan in Museo Brit. — S. O. M.

III. SCOLOPACIDAE.

Numenius L.

533. *phaeopus* L. Dilute cinerascens, collo et pectore maculis brunneis longitudinalibus; pileo brunneo, vitta mediana lata flavescente-albida; abdomine albo; subalaribus albis, brunneo fasciatis; dorsi plumis et scapularibus medio fuscis, pallide marginatis; cauda cinerascens, oblique brunneo fasciata; rostro nigricante, basi rubente; pedibus plumbeis. Long. 15 — 16".

Syn. *Scolopax phaeopus* L. S. N. I, p. 243. — Gould, Birds of Eur. pl. 303. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 167.

Hab. Gambia: Rendall; Ins. St. Thomé: Weiss. — O. S. M.

Limosa Briss.

534. *rufa* Briss. Supra nigro et rufo variegata, subtus laete rufa, pectoris lateribus et subcandalibus nigro striatis; pileo et nucha dilute rufis, brunneo maculatis; alae tectricibus cinereis, albo limbatis; uropygio albo, maculis nonnullis brunneis; remigibus nigris, intus albo variegatis; cauda albo brunneoque fasciolata; pedibus nigricantibus. ♂ in ptil. aestiv. Long. 13 — 14".

Syn. *Scolopax lapponica* L. S. N. I, 246. — *L. rufa* Briss. Orn. V, 281. — Gould, Birds of Eur. pl. 306. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 173.

Hab. Gambia: Rendall. — S. O.

Totanus Bechst.

535. *stagnatilis* Bechst. Supra dilute cinereus, marginibus plumarum albidis; superciliis, facie, tergo et corpore subtus pure albis; alae tectricibus minoribus nigricantibus; colli et pectoris lateribus brunneo maculatis; cauda albo brunneoque fasciata, rectricibus 2 externis fascia longitudinali brunnea („zigzag“) notatis; rostro nigricante; pedibus olivaceis. Long. 8½ — 9" (ptil. hyem.)

Syn. Bechst. Naturg. Deutschl. 4, p. 261. — *Scolopax Totanus* Lin. S. N. I, p. 245. — Gould Birds of Eur. pl. 314. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 185.

Hab. Gambia: Rendall in Mus. Brit. — S. O. M.

536. *calidris* (Bechst.) Supra cinereo-olivascens, nigro striatus; uropygio albo; subtus albus, fusco longitudinaliter maculatus; abdominis et subcaudalium maculis obliquis; remigibus secundariis dimidio apicali albis; rectricibus intermediis cinereo nigroque, reliquis albo nigroque fasciatis, omnibus apice albis; rostri dimidio basali et pedibus rubris. Long. 10 — 10½" (ptil. aestiv.)

Syn. *Scolopax calidris* L. S. N. I, 245. — *Tringa gambetta* Gm. etc. — Gould, Birds of Eur. pl. 310. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 188.

Hab. Gambia: Rendall. — O. S.

537. *glareola* (L.) Pileo et nucha brunneo albidoque longitudinaliter

maculatis, plumis dorsi medio nigris, lateraliter albo bimaculatis; capitis lateribus, collo antico, pectore et hypochondriis albis, fusco maculatis; rectricibus brunneo alboque fasciolatis; gula, abdomine medio, supra- et subcaudalibus albis, his graciliter fusco striolatis; rostro nigro, basi virescente; pedibus virescentibus. Long. $7\frac{1}{2}$ " (ptil. aest.)

Syn. *Tringa glareola* L. S. N. 1, 250. — *Totanus glareola* Temm. Man. II, p. 654. — Gould, Birds of Eur. pl. 315, fig. 2. — Degl. Orn. Europ. II, p. 190.

Hab. Senegal: Mus. Berol. (Cabanis in litt.) — S. O.

538. *hypoleucus* (L.) Supra brunneo-olivaceus, nigro striolatus; alarum et dorsi plumis fusco gracillime transversim fasciolatis; subtus totus albus; colli et pectoris lateribus brunneo striatis; cauda gradata; rectricibus 2 mediis dorso concoloribus, fusco transversim notatis, reliquis albis, nigro maculatis; rostro cinerascete; pedibus cinereo-virentibus. Long. $7''$ 2—3'''.

Syn. *Tringa hypoleucus* L. S. N. 1, 250. — Gould, Birds of Eur. pl. 318. — *Totanus hypoleucus* Temm. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 194.

Hab. Gambia: Rendall. — Guineaküste: Schlegel F. Japon. Vög. p. 108.

Glottis Kaup.

539. *canescens* (Gm.) Pileo et nucha nigro alboque striatis; facie et corpore subtus albis, maculis subovatis nigris; abdomine imo crissoque immaculatis; subcaudalibus nigro striolatis; dorsi plumis et scapularibus nigris; illis margine albis, his maculis marginalibus rufescente-albidis; tectricibus maj. rufescente-cinereis, medio longitudinaliter nigris, margine nigro notatis; rectricibus 2 mediis cineraceis, brunneo fasciatis; (ptil. aest.) Long. $12-12\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Scolopax glottis* L. S. N. 1, 245. — *Sc. canescens* Gm. — *Totanus glottis* Bechst. — Gould Birds of Eur. pl. 312. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 181.

Hab. Gambia: Rendall, Mus. Brit. — S. O. M. (Damaragegend: Andersson.)

Tringa L.

340. *Canutus* L. Pilei, dorsi et scapularium plumis nigris, rufo-marginatis, his maculis majoribus ovatis rufis; superciliis et corpore subtus ferrugineis; nucha rufa, nigro striolata; abdomine albo, rufo nigroque maculato; caudae tectricibus sup. albis, nigro et rufo maculatis; rectricibus nigricantibus, albido limbatis. Long. $9-9\frac{1}{2}$ " (ptil. aestiv.)

Syn. Lin. S. N. 1, 251. — *Tringa cinerea* Gm., Temm. Man. II, p. 627. — Gould Birds of Eur. pl. 324. — Degl. Orn. Europ. II, p. 219.

Hab. Gambia: Rendall; Mus. Brit. — S.

Pelidna Cuv.

541. *subarquata* (Gm.) Dorsi plumis, scapularibus et tectricibus maj. nigris, margine rufo maculatis, plurimis cinereo terminatis; facie,

superciliis et gula albis, brunneo punctatis; pilei plumis nigris, rufo limbatis; nucha rufa, nigro-striolata; subtus castanea, plus minusve brunneo maculata; reatricibus nigricantibus, albo limbatis; rostro nigro. (Ptil. aestiv.) Long. 7'' 3—8''.

Syn. *Scolopax subarquata* Gm., S. N. 1, 658. — *Numenius pygmaeus* Lath. etc. — Gould Birds of Eur. pl. 328. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 225. — Le Cocorlis du Senegal: Temm. Catal. 1807, p. 258.

Hab. Gambia: Rendall in Mus. Brit. (Uebergangskleid). — S. O. M. (Damaragegend: Andersson.)

(Bei den südafrikanischen Exemplaren findet man den Schnabel constant kürzer.)

542. *Temminckii* (Leisl.) Notaei plumis nigris, late rufo-marginatis; fronte, collo antico et pectore rufo-cinereis, maculis minutis longitudinalibus nigris; gula, abdomine et reatricibus lateralibus albis, 2 intermediis fuscis, rufo-limbatis; rostro et pedibus brunneis. Long. 5 $\frac{1}{2}$ ''; (ptil. aestiv.)

Syn. *Tringa Temminckii* Leisl., Nachtr. zu Bechst. I, p. 65 — Temm. Man. II, p. 622. — Gould, Birds of Eur. pl. 333. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 237.

Hab. Senegambien: Licht. Doubl. p. 75. — S. O. (Kordofan: Petherick etc.)

543. *minuta* (Leisl.) Notaei plumis nigris, late rufo-marginatis et terminatis; pileo nigro, rufo maculato; superciliis corporeque subtus albis; capitis, colli et pectoris lateribus dilute rufescentibus, maculis minutis brunneis; reatricibus lateralibus fusco-cinereis, albo-limbatis; rostro et pedibus nigris. (Ptil. aestiv.) Long. 5 $\frac{1}{2}$ ''.

Syn. *Tringa minuta* Leisl., Nachtr. zu Bechst. Nat. Voeg. Deutschl. I, p. 74. — Gould, Birds of Eur. pl. 332. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 236.

Hab. Gambia: Rendall, Mus. Brit. (Uebergangskleid.) — S. O. M. (Damaragegend: Andersson.)

Calidris Illig.

544. *arenaria* (Gm.) Dorso et scapularibus obscure rufis, maculis magnis nigris, plumarum marginibus et apicibus albidis; pileo nigro, rufo et albo variegato; collo, pectore et epigastrii lateribus rufo-cinereis, nigro-maculatis, plumis apice albidis; alae tectricibus fuscis, rufo variis; abdomine albo; reatricibus 2 mediis nigris, margine rufo-cinereis; rostro et pedibus nigris. (Ptil. aestiv.) Long. 7—7 $\frac{1}{4}$ ''.

Syn. *Tringa arenaria* Gm. S. N. 1, 680 etc. — *Arenaria calidris* Meyer. — Gould, Birds of Eur. pl. 335. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 240.

Hab. Gambia: Rendall, in Mus. Brit. — S. O. M. (Cap d. g. H.)

Rhynchaea Cuv.

545. *capensis* Gray. Pileo fusco, linea mediana fulva; fascia brevi poneoculari alba; gula, collo toto et interscapulio ferrugineis; dorso obscure cinereo, nigro transversim vermiculato maculisque nonnullis longitudinalibus fulvis, nigro-marginatis notato; alis aeneo-viridibus,

fasciis gracillimis nigris; fascia pectoris nigra, utrinque sursum elongata ibique margine infer. alba; abdomine albo, macula ad epigastrii latera fusca; remigum pogoniis externis maculis rotundatis fulvis nigro-limbatis pulchre notatis; cauda cinerea, nigro-vermiculata, fasciis nonnullis latioribus fulva. Long. 10".

Syn. *Scolopax capensis* L. I. 216.

Gallinago Steph.

546. *scolopacinus* Bonap. Supra nigro rufoque longitudinaliter varius; collo, pectore et hypochondriis dilute rufis, illis fusco longitudinaliter maculatis, his nigricante albedoque fasciatis; ventre medio et abdomine albis, immaculatis; pileo nigro bifasciato; reetricibus rufis, nigro transversim notatis; pedibus pallide virescentibus. Long. 10".

Syn. *Scolopax gallinago* L. S. N. I, 244. — Gould Birds of Eur. pl. 321, fig. 2. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 211.

Hab. Gambia: Rendall. S.

Strepsilas Illig.

547. *interpres* (L.) Supra castaneus, nigro-maculatus, uropygio brunneo, vertice albido-rufescente, nigro striato; fronte, macula nuchali, interscapulio, fasciis 2 alaribus, tectricibus caudae sup., pectore medio abdomineque albis; fasciola stricta faciali latius per colli latera decurrente, magnamque aream in collo antico et pectoris lateribus formante nigra; rectrice extima alba; rostro nigro, pedibus aurantia-co-flavis. Long. 8 $\frac{1}{4}$ ".

Syn. *Tringa interpres* L. S. N. I, 248. — *Strepsilas collaris* Temm. Man. II, p. 553. — Gould, Birds of Eur. pl. 318. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 242.

Hab. Gambia: Rendall. Mus. Brit. S. O. M (Damaragegend: And.)

Himantopus Brisson.

548. *melanopterus* Meyer. Capite, collo et corpore subtus pure albis; occipite et nucha nigris; dorso et alis nigris, nitore virescente; cauda cineracea; rostro nigro; pedibus ruberrimis. Long. 14".

Syn. *Charadrius himantopus* L. S. N. I, p. 255. — *H. rufipes* Bechst. etc. — Gould, Birds of Eur. pl. 289. — Degl. Orn. Europ. II, p. 252.

Hab. Senegal: Mus. Berol. — Accra auf der Goldküste: Weiss. — S. M. (Damaragegend: Andersson.)

Recurvirostra L.

549. *avocetta* L. Alba, vertice, collo postico, scapularibus ex parte, tectricibus alae et remigibus nigris; rostro nigro, pedibus coeruleo-cinereis. Long. 17—17 $\frac{1}{2}$ ".

Syn. L. S. N. I, 216. — Gould, Birds of Eur. pl. 368. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 256.

Hab. Congo: Tuckey Exped. Zaire, App. p. 407. — S. M.

550. *tephroleuca* Vieill. Pileo, occipite, nucha, collo postico et interscapulio dilute cinereis, dorso, scapularibus et alis obscurioribus; remigibus primariis nigris; cauda dilute coeruleo-cinerea; corpore inferiore toto niveo; pedibus rubris; rostro nigro. Long. 17—18".

Syn. Vieill. Encyclop. Ornith. p. 360.

Hab. Senegal: Vieill. N. V.

IV. PALAMEDEIDAE.

Metopidius Wagl.

551. *africanus* (Gm.) Supra pallide cinnamomeus, nitore nonnullo olivascente; fronte nuda coerulea; tergo et uropygio saturate cinnamomeis; pileo nucha et collo postico nigris, nitore nonnullo chalybeo; capitis lateribus, collo laterali et antico gula et jugulo albis; pectore superiore aureo-flavo; corpore inferiore reliquo cinnamomeo; crisso, cruribus et subcaudalibus albido mixtis; remigibus majoribus nigris, tertiariis cinnamomeis, ex parte apice nigris; cauda brunnea; rostro apice pallido, pedibus nigris. Long. $10\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Parra africana* Gm. S. N. 1, 709. — Lath. Gen. Syn. V. 246, pl. 87. — Id. Gen. Hist. IX. 394. — Encycl. p. 1056. — Swains. Zoolog. Illustr. sec. ser., pl. 43. — Bowd. Excurs. p. 230. — Tuckey Exped. Zaire, p. 407.

Hab. Senegambien, Guinea, Angola. (Rendall, Morgan, Bowdich, Weiss, Tuckey etc.) — O. (Abyssinien; Weisser Nil 3–4^o N. B. Brun-Rollet,) Mozambique. — M. (scheint indessen erst nördlich von der Capcolonie vorzukommen.)

Das oben beschriebene alt-angefärbte Exemplar erhielt die Bremer Sammlung von Bathurst am Gambia.

V. RALLIDAE.

Corethrura Reichenb.

552. *pulchra* (J. E. Gray.) Capite, collo toto, pectore et cauda laete rufis; corpore reliquo supra et subtus nigro, maculis rotundatis circumscriptis albis, in uropygio et supracaudalibus minoribus obsoleteioribus notato; rostro et pedibus obscure virescentibus. Long. $6\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Crex pulchra* J. E. Gray Zool. Misc. I, p. 13. — *Gallinula pulchra* Swains. West. Afr. II, p. 243. — Griffl. Anim. Kingd. Av. III, p. 542. c. icon. — *Ortygometra pulchra* G. R. Gray.

Hab. Sierra Leone; Gambia; Sw. — M?

Es wäre sehr möglich, dass *Gallinula elegans* Smith. Illustr. S. Afr. Zool. Av. pl. 32 sich als das Weibchen dieser Art erwiese. In der Färbung beider scheint nur der Unterschied stattzufinden, dass die ziemlich grossen rundlichen Körperflecke bei *C. pulchra* weiss, bei *G. elegans* gelbbrännlich sind. Lesson bezieht letztere auf seinen *Rallus cinnamomeus*, aber wahrscheinlich ohne die Abbildung gesehen zu haben; sein Ausdruck „rayé par bandelettes étroites et égales“ etc. passt in keiner Weise auf die Smithsche *G. elegans*, welche wie schon bemerkt rundliche Fleckenzeichnung zeigt.

553. *cinnamomea* (Less.). Capite, collo, pectore et interscapulio laete cinnamomeis; dorso, alis, abdomine et hypochondriis nigricantibus, fasciis permultis dilute flavo-rufescentibus; remigibus brunneis; rectricibus castaneis, rostro corneo-brunnescente; tarsi elongatis brunneo-rufis. Long. 6".

Syn. *Rallus cinnamomeus* Less., Rev. zool. 1840, p. 99. — *Le Rale élégant* Less. Descript. p. 243. (excl. synonym.)

Hab. Casamansfluss: Less. — Gambia: Rendall. Mus. Brit. — M.

Limnocorax Peters.

554. *flavirostris* (Sw.) Totus niger, in coerulescente-cinereum vergens, dorso subolivascens; rostro laete flavo, basi virescente; palpebris et pedibus laete rubris. Long. $7\frac{1}{2}$ ".

Syn. ? *Poule d'eau noirette* Temm. Catal. syst. 1807, p. 260. — *R. carinatus* Swains. Classif. of Birds, I, p. 158, fig. 86, c. d. — *Gallinula flavirostris* Swains. Menag. p. 338. — Id. West. Afr. II, p. 244, pl. 28. — Reichenb. fig. 1113. — *Limnocorax senegalensis* Peters Bericht Verh. Acad. Wiss. Berl. 1854, p. 188.

Hab. Senegambien, Guinea, Angola. (Rendall, Mus. Brem. etc.)

Swainson's Vermuthung, es möchten unter *Rallus niger* Gm. und Lath. mehrere Arten stecken, scheint sich zu bestätigen. In der Sitzung der Berliner Academie vom 3. April dieses Jahres suchte Dr. Peters die generische Sonderung dieses Vogels zu begründen und zugleich drei Arten (oder Subspecies?) oder lokale Varietäten desselben zu unterscheiden. Zwei derselben liegen uns zur Untersuchung vor, die südafrikanische und die senegambische. Beide lassen in der Färbung keine irgend wesentlichen Unterschiede wahrnehmen, aber bei letzterer sind Schnabel, Füsse und Flügel so erheblich grösser, dass auch aus eine Abtrennung gerechtfertigt erscheint. Die dritte, *L. mossambicus* Pet. ist durch den grünen Schnabel und durch einige proportionelle Verschiedenheiten genügend characterisirt. Fast unbegreiflich ist es, dass Swainson seine *G. flavirostris* »entirely and uniformly black without any variation of tints either above or below« nennt und dass auch Peters seine drei Arten oder Lokalrassen nur einfach mit: »ater, alis fusco-nigris« bezeichnet. Beide Vögel der hiesigen Sammlung, der eine von Natal der andere von Gambia direct importirt, zeigen so deutlich einen graubläulichen Anstrich ihres schwarzen Gefieders, so unverkennbar eine olivenbräunliche Schattirung des Rückens und der Flügel, dass Temmincks Beschreibung seiner »Poule d'eau noirette von Angola im Catal. system. von 1807 »gris-bleu noirte tant soit peu verdoyant sur le manteau« uns unter allen Beschreibungen als die einzige richtige erscheint. Forster's *Rallus aethiops* ist natürlich zu der capischen Rasse, *Limnocorax capensis* Pet. zu ziehen.

L. capensis (Mus. Brcm.)

L. senegalensis (Mus. Br.)

Long. rostri	$10\frac{1}{2}$ "	12"
" dig. med.	2"	1" 9"
" alae	4"	4" $1\frac{1}{2}$ "

Gallinula BRISS.

555. *chloropus* L. Capite, collo corporeque subtus coerulescente-ardesiaceis; corpore superiore reliquo olivaceo-fusco; margine alae externo, maculis magnis hypochondriorum et subcaudalibus albis, nonnullis harum intermediis nigris; scutello frontali rostroque basi rubris, hujus apice flavo; pedibus viridi-llavidis. Long. 12—14".

Syn. *Fulica chloropus* L. S. N 1, 218. — Goull Birds of Eur. pl. 342. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 275. — Temm. Man. IV, p. 441.

Hab. Senegambien: Licht. Doubl. p. 79. — St. Thomé: Weiss in Mus. Hamb. — M. (Natal: Mus. Lips.)

Porphyrio Brisson.

556. *Alleni* Thomp. Collo corporeque subtus laete et saturate coeruleis, capite, cruribus et abdomine imo nigricantibus; subcaudalibus ex parte niveis; corpore superiore reliquo obscure viridi; pedibus ut videtur rubris. Long. 12—13".

Syn. Thomps., Ann. and Mag. of Nat. Hist. X. p. 204. Id. Allen Exped. Riv. Nig. I, p. 332 and II, p. 507. — Gray Gener. of Birds, pl. 162 fig. opt. — ? *Gallinula mutabilis* Sundev. Oefvers. 1850, p. 132 (av. jun.)

Hab. Senegal: Mus. Brit. — Iddah am Niger: Thoms. — O. (Sennaar, Abyssinien: Hedenborg, Schimper etc.) — Mozambique: Peters.

Fulica L.

557. *atra* L. Ardesiaca, subtus magis coerulescente-cinerea, capite et collo nigris; scutello frontali magno albo; rostro albo, interdum nonnihil rubente; pedibus cinereo-virentibus. Long. 15—16".

Syn. L. S. N. t., p. 257. — Gould, Birds of Eur. pl. 338. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 280. — *F. aterrima* et *F. aethiops* auct. etc.

Hab. Senegambien: Licht. Doubl. p. 80. — S. O. M. (?)

Das Vorkommen dieser Art auf der Westküste Africa's bedarf weiterer Bestätigung.

Podica Less.

558. *senegalensis* (Vieill.) Supra saturate brunnea, pallio maculis rotundatis fulvis postice nigro-marginatis haud multis notato; fascia angusta supraciliari per colli latera decurrente alba; rectricibus scapis et apice fulvis; subtus alba; collo inferiore fulvescente; lateribus late fulvo nigroque fasciatis; rostro pallido; pedibus carneis. Long. 16".

Syn. *Heliornis senegalensis* Vieill. N. D. vol. 14, p. 277. — Id. Encyclop. p. 344. — Id. Galer. des Ois. pl. 280. — *Podica sen.* Less. Tr. d'Orn. p. 596. — African Finfoot Lath. Gen. Hist. of Birds, vol. X, p. 10, pl. 164 (med.) — G. R. Gray Gen. of Birds, pl. 172 fig. opt.

Hab. Senegal.

Eine zweite grössere Art dieser Gattung wurde von Dr. Peters in Mozambique entdeckt.

VIII. ANSERES.**I. ANATIDAE.****Phoenicopterus** L.

559. *parvus* Vieill. Dilute roseus, alarum et caudae tectricibus laetius roseis, ala nitide purpurea, remigibus nigris; pedibus rubris; mandibula medio aurantiaco-rubra. Long. 3'.

Syn. Vieill. Anal. d'une nouv. Ornith. p. 69. — Id. Galer. pl. 273. — *P. minor* Geoffr. St. Hil., Bullet. Soc. Philom. II, p. 97. — Id. Etud. zool. fasc. I. — Temm. Pl. col. 419. — Less. Compl. IX, p. 482.

Hab. Senegambien, Guinea. — M. O. (Damaragegend: Andersson.)

Plectropterus Leach.

560. *gambensis* (L.) Niger, nitore aeneo; gula albida; epigastrio medio, ventre, cruribus et subcaudalibus albis; alae flexura, humeris

tetricibusque alae mediis albis; pedibus carnis; area ovali ad colli latera nuda carnea; protuberantia sincipitali ossea; capitis lateribus ex parte nudis, rubris. Long. 3' 4".

Syn. *Anas gambensis* L. S. N. 1, 195. — *Anas spinosa* Vieill. Enc. p. 118. — Lath. Gen. Hist. X, p. 241. — Shaw, Lever. Mus. ic. p. 231. — Lafr. in Guér. Mag. de Zool. 1834, t. 29, fig. med. — *Anser gambensis* Benn. Gard. and Meng. Zool. Soc. II, p. 207 c. fig. bon. — *Cygnus gambensis* Rüpp. Ornith. Miscell. p. 12, tab. 1. opt. — Bowd. Excurs. p. 231. — Eyton Monogr. Anat. p. 79.

Hab. Senegambien. — M. O.

Sarcidioruls Eyton

561. *africana* Eyton. Dorso, alis et cauda nigro-virescentibus, nitore aeneo et violaceo; corpore subtus capite et collo albis, his maculis nigro-violaceis variegatis; fascia a vertice ad colli postici medium decurrente nigra; hypochondriis griseis; rostro nigro. Long. 24 25".

Syn. Eyton Monogr. Anat. p. 103. — Ob *Anas regia* Mol. und *Anser melanotus* auct.? — Deleg. Voy. Afr. austr. II, p. 531. — Denh. Clappert. Voy. p. 204.

Hab. Senegal: Mus. Par. — Gambia: Eyton. M. O. (Kordofan: Petherick; Sennaar: Rüpp. Brehm etc., Abyssinien.) Auch auf Madagascar: Sganzin.

Wie es eigentlich um die spezifische Verschiedenheit oder Nicht-verschiedenheit (Lokalrassen?) der indischen *Anser melanotus*, der südamerikanischen *Anas regia* (Pato crestudo Az. Nr. 428) und der africanischen *S. africana* steht, bleibt bisjetzt völlig unklar. Wir beschrieben ein prachtvolles von Dr. Vierthaler am blauen Nil erlegtes sehr grosses Männchen der Bremer Sammlung und bedauern sehr weder indische noch amerikanische Exemplare zur Vergleichung zu haben. Eyton's vom Gambia stammendes Exemplar war wohl nur zufällig ein kleineres; das unsrige steht in seinen Maassen keinem indischen nach. Südamerikanische Exemplare sind in Sammlungen ausserordentlich selten.

Nettapus Brandt.

562. *madagascariensis* (Gm.) Facie et sincipite albis; macula ad colli latera magna ovali viridi, nigro-marginata; interscapulio, collo inferiore et pectore ferrugineis, obsolete fusco-fasciatis; dorso, alis et cauda aeneo-viridibus; abdomine medio albo, vitta alari longitudinali alba; hypochondriis rufescentibus; rostro flavo, apice nigro. Long. 12".

Syn. *Anas madagascariensis* Gm. S. N. 1, 522. — Pl. enl. 770. — *A. aurita* Bodd. — *Cheniscus mad.* Eyton Monogr. Anat. p. 88.

Hab. Gambia: Rendall in Mus. Brit. — M. (Natal: Mus. Lips.) (Madagascar: Sganzin p. 48.)

Dendrocygna Sw.

563. *viduata* (L.) Facie, sincipite gula et collo anteriore medio albis; occipite, regione parotica, collo laterali et postico nigris; tergo, uropygio, cauda, remigibus, epigastrio et abdomine mediis nigris; lateribus albidis, nigricante fasciatis; colli parte infima interscapulio

et pectore superiore saturate rufis; remigibus dorso proximis olivaceis, flavido marginalis; tectricibus alae min. rufis, rostro et pedibus nigris. Long. 18—19".

Syn. *Anas viduata* L. S. N. I, 205. — Penn. Gen. of Birds, t. 13. — Eyton Monogr. Anat. p. 110. — Denh. Clappert. Voy. p. 205. — Pr. Max. Beitr. IV, 921. — Az. Nr. 436. — d'Orb. Voy. I. 448. — v. Tschudi Fauna Per. Voeg. p. 309. — Rich. Schomb. Guj. III, p. 664 und 762. — Strickl. Proceed. Zool. Soc. Nr. 214, p. 221. — *D. personata* Herz. v. Württenb. in litt.

Hab. Senegal, Gambia: Mus. Brem. etc. — O. (Kordofan: Petherick, Sennaar: A. Brehm, Vierthaler etc., Abyssinien: Rüpp., Mossambique: Peters, Natal: Mus. Lips.)

Das oben beschriebene Exemplar stammt aus Sennaar. Die Bremer Sammlung bietet noch zur Vergleichung ein schönes Männchen vom Gambia und ein eben solches aus Brasilien. Der einzige Unterschied welchen wir bei sehr aufmerksamer Vergleichung des amerikanischen und der beiden africanischen Exemplare zu entdecken vermochten besteht darin, dass bei letzteren (*A. personata* Herz. v. Württenb.) das Weiss der Kehle und des Vorderhalsfleckens nicht wie bei *viduata* durch eine schwarze Querbinde getrennt ist, sondern vielmehr fortlaufend und zusammenhängend erscheint, wobei indessen das Weiss an der Stelle der schwarzen Binde nicht ganz rein ist und einige schwarze Flecken zeigt. Es scheint dies constant zu sein. *) Oder wäre dabei vielmehr Sexualität oder Alter im Spiel?

II. COLYMBIDAE.

Podiceps Lath.

564. *cristatus* (L.) Pileo et nucha nitide nigris; occipitis plumis utrinque elongatis; pallio fusco-nigricante, plumarum marginibus cinereis; genis, gula et corpore subtus sericeo-albis; collo supremo rufo in medio pennis elongatis nigris circumdato; pectoris lateribus rufescentibus; remigibus secundariis albis; rostro rubente, apice albo. Long. 18—19".

Syn. *Colymbus cristatus* L. S. N. I. 222. — *C. cornutus* Briss. — Gould Birds of Eur. pl. 388. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 498.

Hab. Senegal: Mus. Berol.

565. *minor* Lath. Supra nigricans, nitore olivascente; pileo, nucha et gula nigerrimis; collo antico et laterali castaneo; pectore et hypochondriis nigricantibus; abdomine obscure cinerascete, albido vario; remigibus sec. basi et intus albis; rostro nigro, basi et apice albido. Long. 9—10".

Syn. *Colymbus minor* Gm. S. N. I, 191. — *C. fluviatilis* Briss. — Gould, Birds of Eur. pl. 392. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 507.

*) Auch ich habe nach einem constanten Unterschiede der africanischen und amerikanischen Exemplare, indess vergeblich gesucht. Nach Vergleichung der Stücke des Berl. Museums ist der obige von Dr. II. angegebene Unterschied nicht constant, sondern beide Fälle wechseln verschiedentlich. Die hiesigen 3 africanischen Vögel der Art (vom Senegal und von Mossambique) zeigen indess den zufälligen Unterschied, dass das Gesicht nicht rein weiss ist, sondern, namentlich oben auf dem Kopfe, einen ziemlich starken rothbraunen Anflug zeigt, ähnlich dem mancher Exemplare des *Cygnus olor*.

Hab. Senegambia interior: Verr. — M. O. (Damaragegend: Andersson; Abyssinien: Rüpp.)

Die Brüder Verreaux erhielten diese Art zu verschiedenen Malen aus dem Inneren Senegambien's, aber immer nur junge Vögel.

3. PROCELLARIDAE.

Thalassidroma Vig.

566. *Wilsonii* Bonap. Obscure cinerascens-fusca; remigibus et cauda aequali fusciscentis-nigris; alae tectricibus sec. remigibusque nonnullis secundariis dilute griseo-brunnescentibus, apice albis; uropygio, hypochondriis et subcaudalibus externis albis; rostro et pedibus nigris, membranis flavis, margine nigris. Long. 7".

Syn. *Procellaria pelagica* Wils. Amer. Ornith. VII, p. 90. — Bonap. Syn. p. 367. — Nutt. Man. II, p. 322. — Audub. Ornith. Biogr. III, p. 486, V, p. 645. — Id. Synops. p. 340. — *P. oceanica* Kuhl Monogr. t. 10, fig. 1. — Sir Will. Jardine Ann. and Mag. vol. 17, p. 85.

Hab. Old-Calabar: Jard.

4. LARIDAE.

Larus L.

567. *argentatus* Brünn. Albus; pallio coerulescente-cinereo; scapularibus apice albis; remigibus secundariis dorso concoloribus, albo-terminatis, primariis ante apicem album nigris; cauda alba; rostro ochraceo, mandibulae angulo rubro; pedibus livide carneis. Long. 22—23".

Syn. Brünn. Ornith. Bor. Nr. 149. — *L. glaucus* Meyer et Wolf. — Gould Birds of Eur. pl. 434. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 306.

Hab. Senegal: Mus. Berol. — S.

568. *poiocephalus* Sw. Capite et mento dilute cinereis; pallio cinereo; corpore subtus et cauda, ala spuria alaeque margine albis; remigibus primariis basi pogonii externi albis. 1 et 2 nigerrimis, macula magna anteapicali alba; 3, 4 et 5 apice albis; rostro et pedibus coccineis. Long. 15—16".

Syn. Swains. West. Afr. II, p. 245, pl. 29. — *L. tenuirostris* Temm. — Pucher. Rev. et Mag. 1850, p. 634. — *Xema phaeocephala* Strickl. — Reichenb. fig. 838.

Hab. Gambia: Rendall. — M. (Damaragegend: Andersson; Cap d'g. II. Mus. Brit.)

569. *tridactylus* L. Albus; dorso et alis coerulescente-cinereis; scapularibus et remigibus secundariis albo-terminatis; renige prima extus nigro-marginata apiceque nigra, 2, 3 et 4 apice nigris maculaque parva apicali alba terminatis, quinta apice alba maculaque magna nigra notata; rostro virescente-flavo. Long. 15".

Syn. L. S. N. t. 224. — *Gavia cinerea* Briss. etc. — Gould, Birds of Eur. pl. 435. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 317. — *Rissa trid.* Leach.

Hab. Senegal: Mus. Berol.

Sterna.

570. *caspia* Pall. Pileo cum plumis occipitalibus elongatis nitide nigro; collo postico corporeque subtus albis; pallio dilute coerulescente-cinereo; genis albis; remigibus brunneo-cinerascens; cauda albo-cineracea; rostro rubro, pedibus nigris. Long. 20—21".

Syn. Pall., Nov. Comm. Petrop. XIV, p. 582. — Gould Birds of Eur. pl. 414. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 337. — *Sylochelidon caspia* Brehm.

Hab. Sierra Leone: Sabine; Gambia: Rend. — S.

571. *cristata* Swains. Pileo et nucha subcristata nigris; corpore supra dilutissime cinereo; remigibus cinereis, albo irroratis; corpore reliquo albo; cauda profundissime furcata alba; rostro aurantiaco, pedibus nigris; alis caudae apicem attingentibus. Long. 20".

Syn. Swains. West. Afr. II, p. 247, pl. 30. — List. Specim. Birds Brit. Mus. III, p. 176. — Reichenb. fig. 822.

Hab. Gambia: Rendall; Cap Roni: Sabine.

572. *fuliginosa* L. Supra nigra, fuliginoso tincta; fronte, margine alae, rectricibus lateralibus corporeque inferiore toto albis; cauda profunde furcata; rostro nigro, pedibus nigris. Long. 15—16".

Syn. Gm. S. N. I. 605. — *St. serrata* Forst. — Wils. Amer. Orn. VIII, 145. — Nutt. Man. II, 284. — Audub. Atl. pl. 235. — Id. Orn. Biogr. III, 263 u. V, 641. — Id. Syn. p. 317.

Hab. Senegal: Mus. Berol. (S. Arabien: Mus. Berol.) America, Australien, Polynesien.

573. *melanoptera* Sw. Supra obscure cinerea; pileo et nucha, loris et vitta per oculos nigris; superciliis in fronte confluentibus late albis; remigibus nigricantibus; cauda profunde furcata obscure cinerea, rectricibus 2 extimis albis, apice cinereis; rostro et pedibus nigerimis. Long. 15".

Syn. Swains. Birds of West. Afr. vol. II, p. 249. — Allen Thomps. Exped. Nig. I. 167.

Hab. Gambia-Gebiet: Swains. — Nigermündung: Thomps.

574. *senegalensis* Swains. Simillima *St. hirundini*; differt: plumis occipitalibus haud elongatis; mento, capitis lateribus, gula superiore et infracaudalibus pure albis; corpore inferiore reliquo margaritaceo, abdomine intensius tincto; rostro gracillimo et pedibus ut in *St. hirundine* rubris. Long. 12"; rostr. a fr. $1\frac{1}{10}$ ".

Syn. Swains. Birds of West. Afr. vol. II, p. 250. — Allen Thomps. Exped. Nig. I. 167.

Hab. Gambia-Gebiet: Sw. — Nigermündung: Thomps.

575. *brachypus* Sw. Supra et sublus cinerea; mento albido; supra- et subcaudalibus pure albis; cauda profunde furcata alba, rectricis extimae pogonio externo nigricante-cinereo; remigibus nigro-cinereis, scapis albis; rostro rubro, pedibus aurantiis. Long. 15"; al. 11"; tars. $\frac{1}{2}$ ".

Syn. Swains. Birds of West. Afr. II, p. 252.

Hab. Westafrika: Mus. Britann.

Diese Art, welche Swainson nach dem einzigen Exemplare im Britischen Museo beschrieb wird von G. R. Gray in seinem trefflichen Verzeichnisse dieser Sammlung nicht mit aufgeführt.

576. *melanotis* Swains. Supra dilute cinerea; pileo et regione parotica nigris; collo et corpore subtus albis; remigibus supra fundum nigrum dilute cinereo, irroratis, 1—5 pogonio interno nigricantibus, scapis albis; cauda profunde furcata; rostro ruberrimo, apice

nigricante; pedibus nigerrimis. Long. 21"; rostri curvati a fr. 2 $\frac{1}{2}$ "; tars. 1 $\frac{1}{2}$ ".

Syn. *Thalassites melanotis* Swains. West. Afr. vol. II, p. 253.

Hab. Gambiagebiet.

577. *minuta* L. Supra coerulescente-cinerea; pileo occipite et nucha nigerrimis; subtus alba; loris nigris; fronte, superciliis et cauda albis; remigibus 1 et 2 pogonio externo fusco-cinereis, reliquis dorso concoloribus; rostro aurantiaco-flavo; pedibus rubris. Long. 8—8 $\frac{1}{4}$ ".

Syn. L. S. N. I. 228. — *St. minor* Briss. Gould Birds of Eur. pl. 420. — Degl. Ornith. Europ. II, p. 348.

Hab. Niger: Mus. Britann. — Goldküste: Weiss in Mus. Hamb.

578. *nigra* L. Capite et collo nigris; corpore supra et tectricibus caudae super. fusco-cinereis; pectore et abdomine ex cinerascente nigris; subcaudalibus albis; remigibus extus magis cinerascentibus; cauda dorso concolore; rostro nigro; pedibus fusco-rubentibus. Long. 9 - 9 $\frac{1}{4}$ ".

Syn. Briss. Ornith. VI, 211. etc. — Gould Birds of Eur. pl. 422. — Degl. Ornith. Eur. II, p. 349.

Hab. Gambia: Rendall in Mus. Brit.

Anous Leach.

579. *tenuirostris* Temm. Fronte, pileo occipite circuloque angusto periorbitali albis; loris, genis et superciliis fusco-nigris, corpore reliquo saturate brunneo; nucha nonnihil cinerascente; scapularibus flavo-brunnescentibus; remigibus fere nigris. Long. 13".

Syn. *Sterna tenuirostris* Temm. Pl. col. 202. — *St. senex* Cranch in Tuckey Exped. Zaire, App. p. 407 — Jard. Ann. and Mag. N. II. vol. 17, p. 268. — *Anous leucocapillus* Gould, Birds of Austr. VII, pl. 36. — Reichenbach Vög. Neu. Nr. 300, fig. 2272—73.

Hab. Congo: Tuckey. — Senegal: Mus. Par. — Old. Calabar: Jard. — S. O. (Rothes Meer: Rüpp.)

Rhynchops L.

580. *orientalis* Rüpp. Corpore supra cum alis nigricante-lusco; fronte, corpore inferiore toto et cauda fureata albis; remigibus dorso proximis margine apicali albis; rostro rubro apice flavo; pedibus carneis. Long. 15 16".

Syn. Rüpp. Cretschm. Zool. Atl. t. 24. — *R. albirostris* Licht. Doubl. p. 80. — Reichenb. fig. in t. 18. — *R. flavirostris* Vieill. Encyclop. p. 351. — Allen Thoms. Exped. Nig. I. p. 167. — Fras. Proceed. 1843, p. 51.

Hab. Gambia; Senegal; Quorra: Mus. Brit. — River Nun: Fraser. — O.

5. **PELECANIDAE.**

Plotus Lin.

581. *Lewaillantii* Temm. Ater; dorso tectricibusque alarum albo-lineatis; collo anteriore isabellino, pectore intensius tincto; vitta ad colli latera ab oculis descendente alba; pileo et nucha fuscis, nigro-punctatis. Long. 2' 8".

Syn. Anbinga à cou isabelle Temm. Catal. system. 1807, p. 268. — Id. Pl. col. 380. — Licht. Doubl. p. 87. — Anlinga roux du Senegal Buff. Pl. enl. 107. — *Pl. congensis* Cranch in Tuckey Exped. Zaire, App. p. 407. — Denh. Clappert. Voy. p. 206. Hab. Alle grossen Flusse Westafrika's. — M. O.

Pelecanus L.

582. *rufescens* Gm. Albus, alis et cauda canescentibus, scapis nigris; cristae occipitalis plumis 4" longis, mollibus, angustis, planis; dorso medio, tergo et uropygio carneo-rubentibus; remigibus nigris; pedibus aurantiacis. Long. tars. $3\frac{1}{6}$ ", dig. med. $4\frac{1}{2}$ ".

Syn. Gmel. S. N. I, 571. — *Onocrotalus philippensis* Briss. Ornith. VI, p. 527, t. 46. Lath. Gen. Hist. X, p. 402 und 404. — Id. J. O. II, 884. — *P. roseus* auct. (Sonner. Voy. t. 54.) — *P. manillensis* auct. (Sonner. pl. 53). — Blyth Ann. and Mag. N. H. XIV, p. 122 (descript. fem ad.) — Id. Catal. Mus. As. Soc. p. 297. — Rüpp. Atl. pl. 21, fig. bon. — Reichenb. fig. 386. — Lichtenst. Abhandl. Berl. Acad. Wissensch. 1838, p. 439, t. 3, fig. 3. — Fras. Proceed. 1842. p. 144. — *P. cristatus* Less. Tr. d'Ornith. p. 602.

Hab. Senegal: Roger, Verr.; Gambia: Rendall; Goldküste: Lath.; Niger: Fras. — M. O.

Nach brieflicher Mittheilung der Herren Verreaux ist diese Art am Cap häufig und wurde daselbst nicht selten von ihnen erlegt. Lesson's *P. cristatus* vom Senegal wurde sehr wahrscheinlich, wie so viele Arten seines »Traité«, nur oberflächlich bei geschlossenen Schrankthüren beschrieben. Es wird des röthlichen Rückens nicht erwähnt; aber die specielle Angabe der schwarzen Schäfte des oberen Gefieders lässt vermuthen, dass hier nicht *mitratus*, sondern *rufescens* gemeint sei. Warum in Lichtensteins neuem »Nomenclator« *Pel. philippensis* und *Pel. rufescens* als zwei verschiedene Arten aufgeführt werden, begreifen wir nicht. Ein von Malacca stammendes altes männliches Ex. der Bremer Sammlung stimmt durchaus mit westafrikanischen überein.

583. *onocrotalus* L. Albus, rosaceo-indutus; cristae pendentis occipitalis plumis brevibus, angustis, planis; scapis plumarum albis; remigibus nigris; pedibus carnis. Long. 5 — $5\frac{1}{3}$ "; tars. 4", dig. med. 5".

Syn. L. S. N. I. 215. — Pl. enl. 87. — *Onocrotalus* Briss. Orn. VI. 519. Bruch Isis 1832, p. 1108. — Gould Birds of Eur. pl. 405. — Degland Ornith. Europ. II, p. 387. — Denh. Clappert. Voy. p. 205. — Reichenb. fig. 376—77.

Hab. Senegambia: Licht. — S.

Phalacrocorax Briss.

584. *africanus* (Gm.) Mas adultus totus niger, nitore nonnullo chalybeo; alae plumis limbo obscuriore marginatis. Fem. subtus alba. Long. 16 — $16\frac{1}{2}$ "; caud. 6".

Syn. *Pelecanus africanus* Gm. S. N. I, 177. — Lath. Gen. Synops. X, p. 422. — Descript. de l'Eg. t. 8, fig. 2. — *Carbo longicaudus* Sw. West. Afr. II, p. 255, pl. 31 ♂. — Pucher. Rev. et Mag. 1850, p. 627. — Reichenb. fig. 867 und 868.

Hab. Senegambien; Guinea; Ins. St. Thomé: Weiss. — M.